



Opis produktu

## S201M-C0.5

### Miniature Circuit Breaker - S200M - 1P - 0.5 A - C - (AC) 10 kA



#### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | S201M-C0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kod zamówieniowy | 2CDS271001R0984                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numer EAN        | 4016779549905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis katalogowy  | Miniature Circuit Breaker - S200M - 1P - 0.5 A - C - (AC) 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis             | <p>System pro M compact S200M miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 10 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200M comply with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 609 47-2, allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200M to save 50% space.</p> |

#### ABB EcoSolutions

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ABB rozwiązania eco                      | Tak                                                                     |
| EcoSolutions Profile                     | 9AKK108469A3798                                                         |
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu | Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 80.7 % |

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Oferowane z wydłużoną żywotnością      | Trwałość produktu   |
| Oferowane z usługami odbioru           | Oddaj do recyklingu |
| Instrukcje końca żywotności            | 9AKK108468A3132     |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108467A7832     |

## Dane techniczne

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna                                     | 50 / 60 Hz - 1 min 2 kV                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny ( $I_{cu}$ )    | (133 V AC) 25 kA<br>(230 V AC) 15 kA<br>(230 V) 15 kA<br>(400 V) 15 kA                                                                                                                                                                                                                    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | (133 V AC) 18.8 kA<br>(230 V AC) 7.5 kA                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podłączanie zasilania                                          | Arbitrary                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wskaźnik położenia styku                                       | Red ON / Green OFF                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Klasa ograniczania energii                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wytrzymałość łączeniowa                                        | 20000 AC cycle                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość mechaniczna                                           | 20000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Liczba biegunów                                                | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Momenty dokrecające                                            | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ zacisku śrubowego                                          | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znakowanie dźwigni                                             | I / O                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiał dźwigni                                               | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rekomendowany śrubokręt                                        | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dostępne akcesoria                                             | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przekrój kabli                                                 | Busbar 10/10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Skrętka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Wymiarowanie                                                   | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ zacisku                                                    | Screw Terminals                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Elektryczność

|                                |                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charakterystyka wyzwalania     | C                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie pracy      | zgodny z IEC60898-1 230/400 V AC<br>zgodny z IEC60947-2 230 V AC                                              |
| Napięcie znamionowe łączeniowe | Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC |

|                                                              |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji (U <sub>i</sub> )               | wg IEC/EN 60664-1 440 V                                                |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U <sub>imp</sub> ) | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV                          |
| Rodzaj napięcia zasilania                                    | AC/DC                                                                  |
| Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )                            | 0.5 A                                                                  |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa                     | (AC) 10 kA<br>(230 / 400 V AC) 10 kA<br>(230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA |
| Prąd znamionowy zwarciovy umowny (I <sub>nc</sub> )          | (230 V) 15 kA                                                          |
| Częstotliwość (f)                                            | 50 Hz                                                                  |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                 | 50 / 60 Hz                                                             |
| Straty mocy                                                  | 1.4 W<br>na biegun 1.4 W                                               |
| Kategoria przepięć                                           | III                                                                    |

## Konstrukcja

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Materiał obudowy | Insulation Group II, RAL 7035 |
|------------------|-------------------------------|

## Dane techniczne wg UL/CSA

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | 60 V DC<br>480Y/277 V AC                                     |
| Zdolności zwarciove wg. UL1077     | (277 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 6 kA<br>(60 V DC) 10 kA |
| Przekroje kabli UL/CSA             | Busbar 14-8 AWG<br>Conductor 14-4 AWG                        |
| Momenty dokrecajace UL/CSA         | 18 in-lb                                                     |

## Zgodność materiału

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dane RoHS                 | 2CDK400003K0203                                                        |
| Status RoHS               | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Data RoHS                 | 20161001                                                               |
| Deklaracja REACH          | 9AKK107492A1906                                                        |
| REACH Information         | True - contains substances > 0.1 mass percentage                       |
| REACH Date                | 20240821                                                               |
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108468A3363                                                        |
| SCIP                      | 9008497a-14f6-4cfd-83c5-11cf3bc660d1 Niemcy (DE)                       |
| Kategoria WEEE            | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)             |
| WEEE B2C / B2B            | Business To Business                                                   |

## Normy środowiskowe

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Temperatura powietrza           | 30 °C                                                        |

## odniesienia

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                         | IP20<br>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                 |
| Stopień zanieczyszczenia                | 3                                                         |
| Warunki środowiskowe                    | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Odporność na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz         |
| Odporność na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | 25g 2 shocks 13 ms                                        |

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 1.0             |
| Szerokość netto                      | 17.5 mm         |
| Wysokość netto                       | 88 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 69 mm           |
| Masa netto                           | 0.125 kg        |
| Waga netto                           | 0.125 kg        |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm           |
| Schemat wymiarów                     | 2CDC022007F0010 |

## Inżynieria

|            |                  |
|------------|------------------|
| Dane EPLAN | 9AAC211156_EPLAN |
|------------|------------------|

## Zamawianie

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Jednostkowe opakowanie            | carton 10 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.295 kg         |
| E-Numer (Finlandia)               | 3210775          |
| E-Numer (Norwegia)                | 1664996          |
| E-Numer (Szwecja)                 | 2101200          |

## Certyfikaty i deklaracje

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE     | 2CDK403001D0607 |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 9AKK108467A5053 |
| I2t Charakterystyka         | 9AKK107992A5102 |

## Instalacja

|                          |                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CDS207104P0002                                                                                          |
| Montaż na szynie DIN     | TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 |
| Pozycja montażu          | any                                                                                                      |

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/05/23

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

**Najczęściej Pobierane**

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych,<br>informacja techniczna | 9AKK107046A0423 |
| I2t Charakterystyka                     | 9AKK107992A5102 |

**Klasyfikacje i standardy zewnętrzne**

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ETIM 9                       | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                      |
| ETIM 10                      | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                      |
| UNSPSC                       | 39121603                                                        |
| eClass                       | V11.0 : 27141901                                                |
| Kod kategorii IDEA<br>(IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers                              |
| Kod klasyfikacji             | F                                                               |
| Normy                        | IEC/EN 60898-1<br>CSA 22.2 No. 235<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| Oznakowanie/certyfikat       | EN<br>IEC                                                       |

**Accessories**

| Identifier      | Description                                                                           | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con                                              | S2C-S/H6R     | 1        | sztuka          |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Auxiliary Contact 1CO                                                         | S2C-H6R       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200970R0031 | S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact 1NC | S2C-H01       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200970R0032 | S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO                                          | S2C-H10       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting                              | S2C-H11L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO                                                        | S2C-H20L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting                                    | S2C-H02L      | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC                                                  | S2C-H6-11R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO                                                      | S2C-H6-20R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC                                                      | S2C-H6-02R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Shunt Trip, 12...60V                                                           | S2C-A1        | 1        | sztuka          |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Shunt Trip, 110...415V                                                         | S2C-A2        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Undervoltage release                                                     | S2C-UA 12 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Undervoltage release                                                     | S2C-UA 24 AC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Undervoltage release                                                     | S2C-UA 48 AC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Undervoltage release                                                    | S2C-UA 110 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Undervoltage release                                                    | S2C-UA 230 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Undervoltage release                                                    | S2C-UA 400 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Undervoltage release                                                     | S2C-UA 24 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Undervoltage release                                                     | S2C-UA 48 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Undervoltage release                                                    | S2C-UA 110 DC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Undervoltage release                                                    | S2C-UA 230 DC | 1        | sztuka          |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH Rotary operating mechanism                                                     | S2C-DH        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanical tripping device                                                     | S2C-BP        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST Plug-in base                                                                  | S2C-EST       | 1        | sztuka          |
| 2CDS200918R0001 | S2C-Nt Hand operated neutral                                                          | S2C-NT        | 1        | sztuka          |
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Sensor                                                                      | CMS-100PS     | 1        | sztuka          |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Sensor                                                                      | CMS-101PS     | 1        | sztuka          |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Sensor                                                                      | CMS-102PS     | 1        | sztuka          |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe → S200M



ABB  
**Eco**  
Solutions™